

Про зв'язки ознак крилового малюнка синявця *Polyommatus icarus* (Lepidoptera, Lycaenidae). Артем'єва О. О.— Вісн. зоол., 1991, № 5.— Метод кореляційних плеяд дозволяє вловити тонкі відмінності у фенотиповому образі крилового малюнка *Polyommatus icarus* (Rott.) із різних точок його ареалу. Високий рівень зв'язку ознак свідчить про їх морфогенетичну єдність. З'ясовано, що природні популяції *P. icarus* представлені переважно 10 фенотипами, кожний з яких має своє географічне поширення.

On the Wing Pattern Characters Correlation in *Polyommatus icarus* (Lepidoptera, Lycaenidae). Artemyeva E. A.— Vestn. zool., 1991, N 5.— A correlation pleiades method allowed to catch out the finest phenotypic differences in the *Polyommatus icarus* wing pattern from different points of its range. High correlation level between characters is explained by their morphogenetic unity. Natural populations of *P. icarus* are established to represent 10 phenotypes, each having its own range.

УДК 595.796(479.25)

А. Г. Радченко, Г. Р. Аракелян

## НОВЫЕ ВИДЫ МУРАВЬЕВ (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) ИЗ АРМЕНИИ

Типы описываемых видов хранятся в коллекциях Института зоологии АН УССР (ИЗАНУ) и Института зоологии АН Армении (ИЗАНА).

*Aphaenogaster dluskyi* Radtschenko et Arakelian, sp. n.

Материал 1 рабочий (голотип — рисунок, 1, 2), Армения, окр. Мегри, № 155-88, 14.06.1988, на умеренно увлажненном участке поймы р. Мегри у подножия лесистого горного склона, А. Радченко (ИЗАНУ).

Голова овальная, суживающаяся за глазами, задние углы не выражены, боковые стороны закругленные; ИГ=46\*. Скапус длинный (ИС=1,37), выдается за затылочный край более, чем на треть своей длины; 1-й членик жгутика усика короче суммы 2-го и 3-го; длина 3-го членика в 2,5 раза больше ширины. Наличник спереди выпуклый, закругленный, с выемкой посередине.

Вся голова с густой шагреневой скульптурой, более нежной и немного сглаженной на затылке; на щеках немногочисленные резкие продольные морщинки, немного заходящие за верхний край глаз. На лбу, темени, затылке, наличнике, боковых краях и снизу головы имеются немногочисленные прямые щетинкообразные волоски; скапус лишь с прилежащим опушением.

Грудь длинная (ИМ=3,38), мезонотум не выдается углом над пронотумом; основная поверхность проподеума выпуклая, шипики очень короткие, в виде острых треугольных зубчиков. Узелок петиоля невысокий, с покатым передней и задней поверхностями, закругленный на вершине; постпетиоль короткий, сбоку в виде широко закругленного на вершине равнобедренного треугольника. Пронотум сверху и на боках с очень нежной, сглаженной шагреневой скульптурой, блестящий; мезонотум, проподеум и членики стебелька с густой шагреневой скульптурой, субматовые; узелки петиоля сверху гладкие. Брюшко гладкое и блестящее.

\* Промеры и индексы: ДГ — длина головы, измеренная спереди; ШГ — максимальная ширина головы; ДС — длина скапуса; ДМ — длина груди, измеренная сбоку по диагонали от заднего края метастеральных лопасти до места сочленения с головой; ВМ — высота груди, измеренная от верхнего края пронотума перпендикулярно продольной оси груди до нижнего края мезоплеви; ИГ=ДГ:ШГ, ИС=ДГ:ДС (у *Aphaenogaster* — ДС:ДГ), ИМ=ДМ:ВМ.

Задние голени по внутреннему краю с волосками, отстоящими под углом  $45^\circ$ .

На пронотуме прямые многочисленные отстоящие волоски (как на голове), на мезонотуме и проподеуме по 2—3 волоска; волоски на брюшке располагаются по всей поверхности тергитов и стернитов.

Голова, грудь и стебелек оранжево-желтые, ноги и брюшко охристо-желтые, лишь задняя половина 2-го тергита брюшка бурая.

Размеры: ДГ=1,2, ШГ=0,83, ДС=1,65, ДМ=1,89 мм.

**Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з.** Описываемый вид принадлежит к условной группе видов подрода *Attomyrma* с сильно суженной за глазами головой без обозначенных затылочных углов (*A. rothneyi* Fог., *A. cristata* Fог., *A. schurri* Fог., *A. januschevi* К. А г п.) и наиболее близок к последнему. Отличается от *A. januschevi* скульптурой головы, выпуклой основной поверхностью проподеума и размерами его шипиков, а также формой петиоля и постпетиоля. От других видов отличается цветом, скульптурой тела и др.

Все известные ранее виды рассматриваемой группы известны из Гималаев, гор Средней и Центральной Азии, из Центральной Индии (Forel, 1902; Bingham, 1903; Emery, 1908; Арнольди, 1976).

Описываемый вид, по всей видимости, также имеет центральноазиатские корни и должен быть найден в Иране, и, возможно, далее на востоке в горах Афганистана.

### *Cataglyphis machmal* Radtschenko et Arakelian, sp. n.

**М а т е р и а л.** 1 крупный рабочий (голотип) и 15 рабочих (паратипы — рисунок, 3, 4), Армения, Абовянский р-н, склоны г. Адис, № 118—88, 7.06.1988, гнездо на сухом каменистом склоне с изреженной растительностью, в земле, А. Радченко, Г. Аракелян (ИЗАНУ, ИЗАНА).

Голова с параллельными боковыми сторонами, у крупных рабочих задние углы закруглены, затылочный край прямой, ИГ=1,03—1,07; у мелких рабочих голова за глазами дугообразно выпуклая, ИГ=1,11—1,12. Скапус длинный, ИС=0,78—0,9, на наружном крае с многочисленными отстоящими волосками; длина по крайней мере части из них равна диаметру скапуса; полуотстоящие волоски грубые, лишь немного тоньше отстоящих, приподняты под углом  $15\text{--}20^\circ$ . Многочисленные длинные изогнутые белесые отстоящие волоски имеются на затылочном крае, на лбу, наличнике и снизу головы; вдоль нижнего края наличника расположен ряд длинных желтоватых хет.

Грудь с прилежащим опушением, особенно грубым и густым на мезоплеврах и проподеуме. Отстоящие волоски (как на голове) имеются на про- и мезонотуме, особенно обильные на проподеуме. На бедрах, голених и лапках грубое полуотстоящее опушение, на внутренней поверхности всех бедер — тонкие, прямые белесые отстоящие волоски (у части особей такие же волоски имеются на наружной поверхности средних и задних голеней); на внутренней поверхности всех голеней — неглубокие желтые шипики.

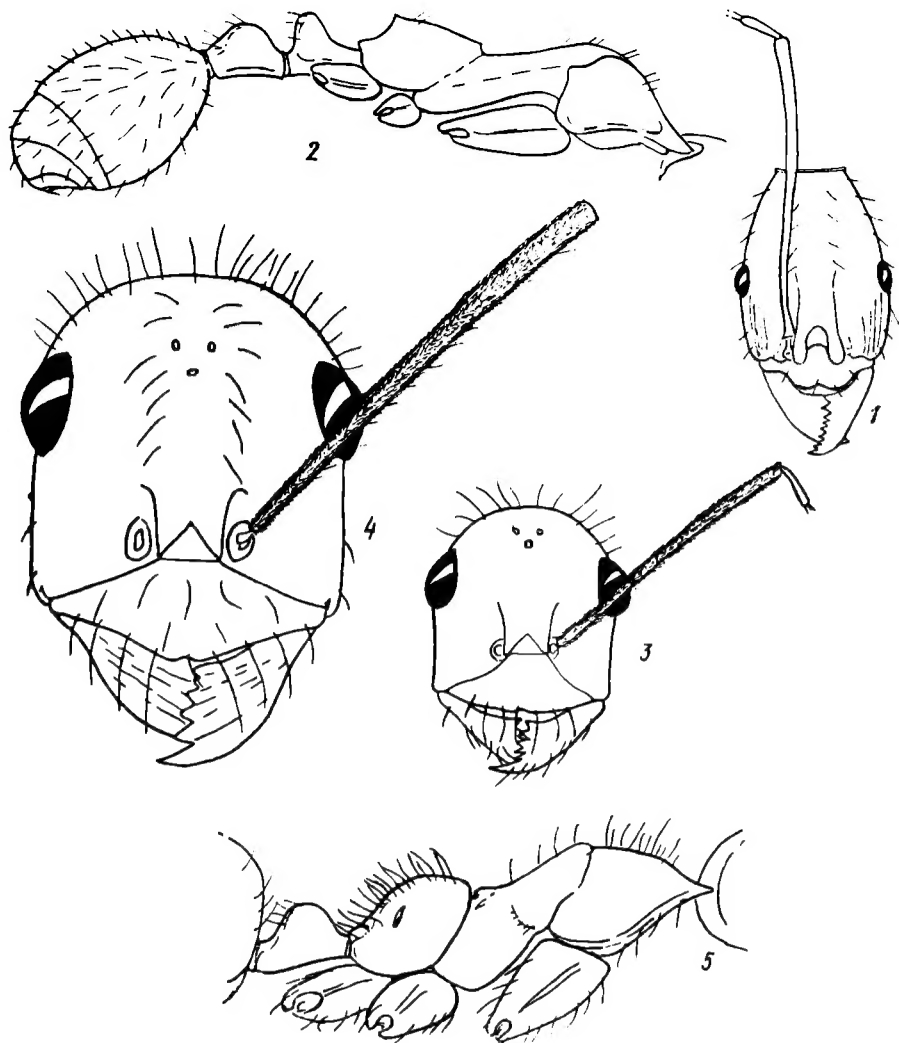
Многочисленные длинные отстоящие волоски на брюшке располагаются на всей поверхности тергитов и стернитов.

Поверхность тела очень нежно скульптирована, матовая.

Голова, грудь, стебелек и конечности красно-бурые, брюшко темно-бурое до черного.

Размеры: крупные рабочие: ДГ=1,53—2,75, ДС=1,95—3,05, ДМ=2,73—4,2 мм; мелкие рабочие: ДГ=1,15—1,16, ДС=1,46—1,54, ДМ=1,96—2,18 мм.

**Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з.** Описываемый вид относится к видам группы *C. bicolor* F. — *C. nodus* Brulle — *C. setipes* Forel подрода *Cataglyphis* s. str. и наиболее близок к *C. nodus*. В свете современных представлений по систематике данного рода, наиболее четко



Детали строения *Aphaenogaster dluskyi* sp. n., голотип, рабочий (1, 2) и *Cataglyphis machmal* sp. n., паратипы, рабочие (3, 5): 1 — голова спереди; 2 — грудь и брюшко в профиль; 3 — мелкий рабочий, голова спереди; 4 — крупный рабочий, то же; 5 — то же, грудь в профиль.

виды различаются по гениталиям самцов. Однако описываемый вид очень хорошо отличается от других характером прилежащего и отстоящего опушения на теле, ногах и скапусе.

В литературе указано очень много форм (в особенности инфравидовых) из данного подрода, в том числе и с территории нашей страны (Рузский, 1905; Karawajew, 1909a, b, 1924; Emery, 1925; Santschi, 1929; Арнольди, 1964), однако эти данные нуждаются в серьезном пересмотре и ревизии. Мы полагаем, что *C. machmal* — один из представителей пустынных видов фазтончиков, центром формирования которых, по всей видимости, является Северная Африка.

Арнольди К. В. Высшие и специализированные представители муравьев-бегунков и фазтончиков рода *Cataglyphis* (Hymenoptera, Formicidae) в фауне СССР // Зоол. журн. — 1964. — 43, вып. 12. — С. 1800—1815.

- Арнольди К. В. Обзор рода *Aphaenogaster* (Hymenoptera, Formicidae) СССР // Там же.— 1976.— 55, вып. 7.— С. 1019—1026.
- Русский М. Д. Муравьи России.— Казань, 1905.— 800 с.
- Bingham C. T. The Fauna of British India, including Ceylon and Byrma. Hymenoptera. Ants and Coucko-Wasps.— London, 1903.— 506 p.
- Emery C. Beitrage zur Monographie der Formiciden des paläarktischen Faunengebietes // Deutsch. Entomol. Zeitschr.— 1908.— N 3.— S. 305—338.
- Emery C. Genera Insectorum. Hymenoptera. Fam. Formicidae. Subfam. Formicinae.— Bruxelles, 1925.— 302 p.
- Forel A. Myrmicinae nouveau de l'Inde et de Ceylan // Rev. Suisse Zool.— 1902.— 10.— P. 165—249.
- Karawajew W. Ameisen aus Transkaspien und Turkestan // Horae. Soc. Entomol. Ross.— 1909a.— 39, N 2.— P. 1—72.
- Karawajew W. Nachtrag zu meinen "Ameisen aus Transkaspien und Turkestan" // Рус. энтомол. обозрение.— 1909.— 9, N 3.— P. 268—272.
- Karawajew W. Zur Systematik der paläarktischen Myrmecocystus (Formicidae) nebst einigen biologischen notizen // Konowia.— 1924.— 3, N 416.— S. 301—308.
- Santschi F. Etude sur les Cataglyphis // Rev. Suisse Zool.— 1929.— 36, N 2.— P. 25—70.

Институт зоологии АН УССР (252601 Киев)  
Институт зоологии АН Армении  
(375000 Ереван)

Получено 18.04.90

Нові види мурашок (Hymenoptera, Formicidae) з Вірменії. Радченко О. Г., Араке-  
лян Г. Р.— Вісн. зоол., 1991, № 5.— Описано 2 види: *Aphaenogaster dlusskyi* sp. n.,  
близький до *A. januschevi* K. Arn та *A. rothneyi* For., а також *Cataglyphis mach-*  
*mal* sp. n., подібний *C. nodus* Brulle.

New Ant Species (Hymenoptera, Formicidae) from Armenia. Radchenko A. G.,  
Arakelian G. R.— Vestn. zool., 1991, N 5.— Two ant species are described as new: *Aphae-*  
*nogaster dlusskyi* sp. n. similar to *A. januschevi* K. Arn. and *A. rothneyi* For., and *Ca-*  
*taglyphis machmal* sp. n. related to *C. nodus* Brulle.

УДК 595.771

Б. М. Мамаев, З. Л. Берест

## НОВЫЙ РОД ГАЛЛИЦ-ЛЕСТРЕМИИН (DIPTERA, CECIDOMYIIDAE) ИЗ ЗАКАРПАТЬЯ

В период экспедиционных исследований в районе с. Квасы (Раховский р-н За-  
карпатской обл. УССР) в буково-грабовых лесах на г. Минчул при кошении энтомо-  
логическим сачком были обнаружены 4 экз. галлиц, принадлежащие к новому виду,  
представляющему новый род трибы *Micromyini* подсемейства *Lestremiinae*.

*Excrescentia* M a m a e v e t B e r e s t gen. n.

Типовой вид: *Excrescentia mutuata* sp. n.

Род характеризуется типичным для трибы жилкованием крыла: кос-  
тальная жилка огибает вершину крыла;  $R_5$  впадает в край крыла за его  
вершиной; перерыв в утолщении края крыла находится выше впадения  
 $M_{1+2}$  в край крыла;  $M_{1+2}$  хорошо развита;  $M_{3+4}$  ответвляется от  $Cu$  под  
острым углом.

Усики самца 2+12-члениковые, их членики с хорошо развитыми  
стебельками и пластинчатыми сенсориями. Щупики 4-члениковые. Глаз-  
ной мост узкий, состоит из 4 рядов фасеток (рисунок, 1).

Лапка 5-члениковая, покрыта волосками и длинными, узкими че-  
шуйками, расположенными, в основном, на средних члениках. Коготки  
дуговидно изогнутые, эмподий рудиментарный.

© Б. М. МАМАЕВ, З. Л. БЕРЕСТИ, 1991